



Cod. I2/P2
Cod. LMS/gr

Circolare n. 151

Protocollo Generale (Uscita)
cnappcrm - aoo_generale

Prot.: 0001316

Data: 14/12/2020

Alle Stazioni appaltanti d'Italia

e, p.c.

Ai Consigli degli Ordini degli Architetti,
Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori
d'Italia

LORO INDIRIZZI E-MAIL

Oggetto: Presentazione di ONSAI 2020 - Osservatorio sui concorsi di progettazione e sui servizi di architettura e ingegneria.

La presente per comunicare che lo scorso 28 ottobre, nell'ambito del convegno online sul tema "Semplificare i lavori pubblici, rilanciando la centralità del progetto", è stato presentato il nuovo Osservatorio Nazionale sui Servizi di Architettura e Ingegneria, ONSAI 2020.

Nel 2017, il Consiglio Nazionale Architetti PPC aveva già costituito l'Osservatorio (ONSAI) che, grazie all'attività di volontariato degli Ordini, analizzava un campione significativo dei bandi pubblicati sul territorio nazionale, consentendo un monitoraggio utile, anche se parziale, delle criticità rilevate.

Il nuovo progetto ONSAI 2020, nato sull'impianto del precedente ONSAI 2017 e dalla proficua collaborazione tra CNAPPC e CRESME, estende le attività di monitoraggio a tutti i bandi pubblicati dalle stazioni appaltanti in Italia, con l'obiettivo di verificare, attraverso l'uso di un'apposita check list, la compatibilità alle norme vigenti delle procedure relative a concorsi e ad affidamenti di servizi di architettura e ingegneria.

In particolare, ONSAI 2020 offre i seguenti servizi:

- **ai liberi professionisti**, la possibilità di accedere alla piattaforma per conoscere i bandi di concorsi e S.A.I. pubblicati sul territorio nazionale e verificare le criticità degli stessi, al fine di valutare l'opportunità di partecipare;
- **alle Stazioni Appaltanti**, l'opportunità di conoscere gli esiti delle verifiche per tutti i bandi di loro competenza e di superare le eventuali criticità rilevate;
- **agli addetti ai lavori** (RUP, imprese, operatori economici), una conoscenza complessiva del mercato del lavoro, con particolare riferimento ai Servizi di Architettura e Ingegneria;





- **al sistema ordinistico**, gli strumenti per adottare un'azione di monitoraggio e di verifica delle procedure di affidamento adottate sull'intero territorio nazionale, capitalizzando i dati raccolti, sulle criticità che si ripetono con maggiore frequenza, per segnalare alle istituzioni competenti le riforme necessarie per migliorare il quadro normativo del settore.

ONSAI 2020 è accessibile a tutti, previa registrazione dal sito del Consiglio Nazionale Architetti PPC, all'indirizzo **<http://www.awn.it/servizi/6885-osservatorio-nazionale-sui-servizi-di-architettura-e-ingegneria>**.

Dopo la registrazione, gli interessati potranno accedere direttamente al sito dell'Osservatorio **<https://onsai-cnappc.cresme.it>**.

Dalla homepage del sito, è inoltre possibile scaricare tutti i bandi-tipo condivisi con la Rete delle Professioni Tecniche, in formato editabile e costantemente aggiornati, unitamente alla specifica Guida alla redazione dei bandi.

Sono altresì disponibili, per il download, tutti i Report statistici elaborati da ONSAI 2020 e da ONSAI, oltre alle diverse versioni della check list utilizzata per la valutazione delle procedure pubblicate.

Il Consiglio Nazionale scrivente invita le stazioni appaltanti in indirizzo a consultare ONSAI 2020, nell'auspicio che i dati raccolti ed elaborati dallo stesso Osservatorio (di cui si allega Report Gennaio-Ottobre 2020) possano alimentare proficui rapporti di collaborazione tra le Pubbliche Amministrazioni e gli Ordini professionali, finalizzati ad attuare procedure in linea con le norme vigenti e, al tempo stesso, votate a conseguire la qualità delle opere pubbliche, nell'interesse dell'intera collettività.

Distinti saluti.

*Il Coordinatore del Dipartimento
Lavori Pubblici e Concorsi
(arch. Salvatore La Mendola)*

*Il Consigliere Segretario
(arch. Fabrizio Pistolesi)*

*Il Presidente
(arch. Giuseppe Cappochin)*



CNA
PPC

CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI

ONSAI 2020



CRESME
Europa Servizi

OSSERVATORIO NAZIONALE SERVIZI ARCHITETTURA E INGEGNERIA (SAI)

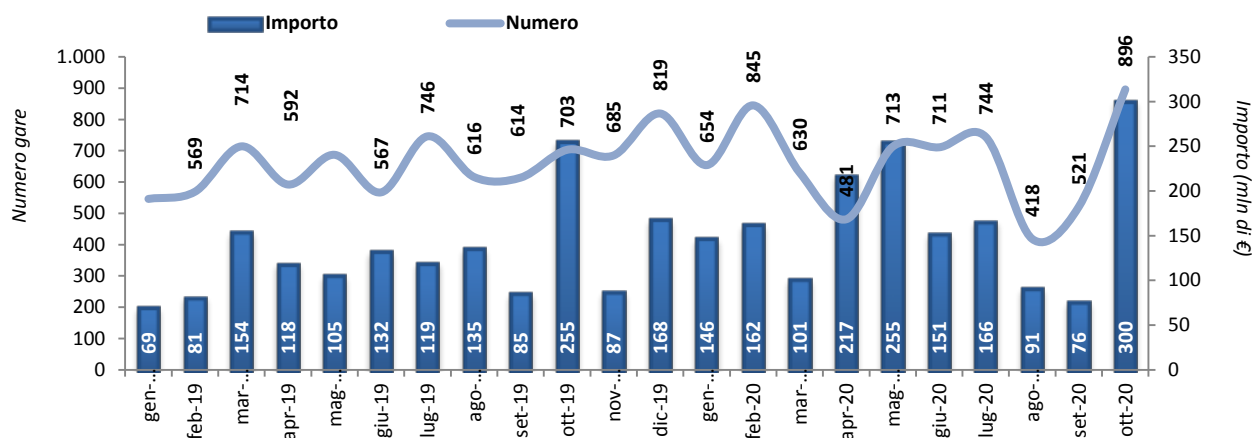
Report statistico ITALIA



(Novembre 2020)



Grafico 1. – TOTALE MERCATO - Bandi SAI e altri bandi per servizi tecnici - Gennaio 2019-ottobre 2020 (a)
Numero e importo bandi - *Importi in milioni di euro*



Fonte: ONSAI 2020 - Osservatorio Nazionale Servizi Architettura e Ingegneria CNAPPC-CRESME ES

(a): escluse le procedure interrotte (bandi annullati, gare deserte o non aggiudicate e aggiudicazioni revocate) e quelle aggiudicate invitando gli OE iscritti negli elenchi delle SA

Tabella 1 – TOTALE MERCATO - Bandi SAI e altri bandi per servizi tecnici per settori ordinari e speciali
Gennaio-ottobre 2019 e 2020 (a) - Numero e importo bandi - *Importi in euro*

Mese	Settori ordinari		Settori speciali		TOTALE	
	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo
Gennaio-ottobre 2020						
Gennaio	607	85.922.430	47	60.313.027	654	146.235.457
Febbraio	803	112.804.820	42	49.207.771	845	162.012.591
Marzo	584	75.070.606	46	25.574.445	630	100.645.051
Aprile	446	202.061.272	35	15.068.027	481	217.129.299
Maggio	691	245.234.777	22	9.511.830	713	254.746.607
Giugno	666	120.972.747	45	30.434.049	711	151.406.796
Luglio	713	141.144.614	31	24.772.707	744	165.917.321
Agosto	398	78.931.430	20	11.787.559	418	90.718.989
Settembre	489	58.772.551	32	17.053.654	521	75.826.205
Ottobre	854	130.545.467	42	169.421.058	896	299.966.525
Totale	6.251	1.251.460.715	362	413.144.127	6.613	1.664.604.842
Gennaio-ottobre 2019						
Gennaio	497	38.263.587	49	30.947.283	546	69.210.871
Febbraio	533	39.272.110	36	41.697.345	569	80.969.455
Marzo	652	97.232.477	62	56.709.613	714	153.942.090
Aprile	559	92.008.133	33	25.809.285	592	117.817.419
Maggio	636	72.327.862	51	32.836.002	687	105.163.864
Giugno	530	105.740.622	37	26.443.002	567	132.183.624
Luglio	693	68.150.087	53	50.996.449	746	119.146.536
Agosto	552	107.196.180	64	27.802.280	616	134.998.460
Settembre	585	65.074.610	29	19.793.245	614	84.867.855
Ottobre	668	242.342.878	35	12.606.332	703	254.949.211
Totale	5.905	927.608.547	449	325.640.838	6.354	1.253.249.384
Variazioni % gennaio-ottobre 2020/gennaio-ottobre 2019						
Gennaio	22,1	124,6	-4,1	94,9	19,8	111,3
Febbraio	50,7	187,2	16,7	18,0	48,5	100,1
Marzo	-10,4	-22,8	-25,8	-54,9	-11,8	-34,6
Aprile	-20,2	119,6	6,1	-41,6	-18,8	84,3
Maggio	8,6	239,1	-56,9	-71,0	3,8	142,2
Giugno	25,7	14,4	21,6	15,1	25,4	14,5
Luglio	2,9	107,1	-41,5	-51,4	-0,3	39,3
Agosto	-27,9	-26,4	-68,8	-57,6	-32,1	-32,8
Settembre	-16,4	-9,7	10,3	-13,8	-15,1	-10,7
Ottobre	27,8	-46,1	20,0	1.243,9	27,5	17,7
Totale	5,9	34,9	-19,4	26,9	4,1	32,8

Fonte: ONSAI 2020 - Osservatorio Nazionale Servizi Architettura e Ingegneria CNAPPC-CRESME ES

(a): escluse le procedure interrotte (bandi annullati, gare deserte o non aggiudicate e aggiudicazioni revocate) e quelle aggiudicate invitando gli OE iscritti negli elenchi delle SA

Tabella 2 – MERCATO SETTORI ORDINARI - Bandi SAI e altri bandi per servizi tecnici per macro tipologia di bando - Gennaio-ottobre 2019 e 2020 (a) - Numero e importo bandi - *Importi in euro*

Mese	Concorsi e SAI		Altri servizi tecnici		Totale bandi	
	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo
Gennaio-ottobre 2020						
Gennaio	390	69.947.705	217	15.974.725	607	85.922.430
Febbraio	593	96.665.061	210	16.139.759	803	112.804.820
Marzo	405	57.208.538	179	17.862.068	584	75.070.606
Aprile	314	182.579.341	132	19.481.931	446	202.061.272
Maggio	485	187.123.762	206	58.111.015	691	245.234.777
Giugno	468	69.942.459	198	51.030.289	666	120.972.747
Luglio	414	108.810.273	299	32.334.341	713	141.144.614
Agosto	252	58.111.007	146	20.820.423	398	78.931.430
Settembre	307	42.119.904	182	16.652.646	489	58.772.551
Ottobre	498	82.613.655	356	47.931.812	854	130.545.467
Totale	4.126	955.121.706	2.125	296.339.009	6.251	1.251.460.715
Gennaio- ottobre 2019						
Gennaio	331	26.933.002	166	11.330.586	497	38.263.587
Febbraio	335	27.488.263	198	11.783.847	533	39.272.110
Marzo	408	79.483.934	244	17.748.544	652	97.232.477
Aprile	348	75.266.066	211	16.742.067	559	92.008.133
Maggio	411	37.041.980	225	35.285.882	636	72.327.862
Giugno	329	45.811.860	201	59.928.762	530	105.740.622
Luglio	385	48.763.210	308	19.386.877	693	68.150.087
Agosto	354	40.360.493	198	66.835.687	552	107.196.180
Settembre	346	43.834.583	239	21.240.027	585	65.074.610
Ottobre	363	157.706.296	305	84.636.582	668	242.342.878
Totale	3.610	582.689.687	2.295	344.918.860	5.905	927.608.547
Variazioni % gennaio-ottobre 2020/gennaio-ottobre 2019						
Gennaio	17,8	159,7	30,7	41,0	22,1	124,6
Febbraio	77,0	251,7	6,1	37,0	50,7	187,2
Marzo	-0,7	-28,0	-26,6	0,6	-10,4	-22,8
Aprile	-9,8	142,6	-37,4	16,4	-20,2	119,6
Maggio	18,0	405,2	-8,4	64,7	8,6	239,1
Giugno	42,2	52,7	-1,5	-14,8	25,7	14,4
Luglio	7,5	123,1	-2,9	66,8	2,9	107,1
Agosto	-28,8	44,0	-26,3	-68,8	-27,9	-26,4
Settembre	-11,3	-3,9	-23,8	-21,6	-16,4	-9,7
Ottobre	37,2	-47,6	16,7	-43,4	27,8	-46,1
Totale	14,3	63,9	-7,4	-14,1	5,9	34,9

Fonte: ONSAI 2020 - Osservatorio Nazionale Servizi Architettura e Ingegneria CNAPPC-CRESME ES

(a): escluse le procedure interrotte (bandi annullati, gare deserte o non aggiudicate e aggiudicazioni revocate) e quelle aggiudicate invitando gli OE iscritti negli elenchi delle SA

Tabella 3 – MERCATO SETTORI ORDINARI - Bandi SAI per tipologia di bando - Gennaio-ottobre 2019 e 2020 (a)
 Numero e importo bandi - *Importi in euro*

Mese	Avvisi per elenchi di OE		Accordi quadro		Avvisi per tecnici interni PA		BANDI ANALIZZATI DA ONSAI						Total bandi	
	N°	N°	Importo	N°	Importo	Concorsi		SAI		Totale ONSAI		N°	Importo (1)	
						N°	Importo	N°	Importo	N°	Importo			
Gen-Ott2019	634	41	86.461.240	0	0	98	4.202.111	2.837	492.026.335	2.935	496.228.446	3.610	582.689.687	
Gen-Ott2020	403	208	437.640.786	78	664.727	96	6.613.793	3.341	510.202.400	3.437	516.816.192	4.126	955.121.706	
Var. % 2020/2019	-36,4	407,3	406,2	-	-	-2,0	57,4	17,8	3,7	17,1	4,1	14,3	63,9	
<i>Comp. % Gen-Ott2019</i>	18%	1%	15%	0%	0%	3%	1%	79%	84%	81%	85%	100%	100%	
<i>Comp. % Gen-Ott2020</i>	10%	5%	46%	2%	0%	2%	1%	81%	53%	83%	54%	100%	100%	

Fonte: ONSAI 2020 - Osservatorio Nazionale Servizi Architettura e Ingegneria CNAPPC-CRESME ES

(a): escluse le procedure interrotte (bandi annullati, gare deserte o non aggiudicate e aggiudicazioni revocate) e quelle aggiudicate invitando gli OE iscritti negli elenchi delle SA

(1): escluso l'importo degli affidamenti collegati agli avvisi di formazione di elenchi di operatori economici (OE)



CNA
PPC

CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI

ONSAI 2020



CRESME
Europa Servizi

BANDI ANALIZZATI DA ONSAI



Tabella 4 – SICILIA - BANDI ANALIZZATI DA ONSAI - Numero e importo bandi Gennaio-ottobre 2019 e 2020 (a)
 Importi in euro

Classi di importo	Gennaio-Ottobre 2019		Gennaio-Ottobre 2020		Variazione % 2020/2019	
	Numero	Importo (1)	Numero	Importo	Numero	Importo
Classe di importo						
<40.000	1.032	18.124.334	1.343	20.675.276	30,1	14,1
=>40.000-<75.000	369	21.475.505	448	26.073.864	21,4	21,4
=>75.000-<100.000	337	29.885.390	359	31.717.128	6,5	6,1
=>100.000-<150.000	245	30.676.893	293	36.574.344	19,6	19,2
=>150.000-<214.000	213	38.463.011	247	45.039.144	16,0	17,1
=>214.000	425	357.603.314	498	356.736.437	17,2	-0,2
Non disponibile	314		249		-20,7	
Totale	2.935	496.228.446	3.437	516.816.192	17,1	4,1
Tipo stazione appaltante						
Comuni, comunità montane e unioni di comuni	1.851	152.069.836	2.219	197.734.176	19,9	30,0
Province e città metropolitane	183	18.756.206	226	49.931.827	23,5	166,2
Regioni e province autonome di TN e BZ	52	19.371.640	103	26.450.858	98,1	36,5
Sanità	196	56.338.925	136	46.310.368	-30,6	-17,8
Altri enti territoriali	364	64.665.942	456	67.405.183	25,3	4,2
Amministrazioni centrali	264	58.771.582	237	70.202.444	-10,2	19,4
Altri soggetti pubblici e privati	25	126.254.316	60	58.781.336	140,0	-53,4
Totale	2.935	496.228.446	3.437	516.816.192	17,1	4,1
Ambito territoriale						
Nord ovest (b)	645	193.400.712	558	88.576.801	-13,5	-54,2
Nord est	483	80.783.765	483	124.784.979	0,0	54,5
Centro	481	64.358.552	559	94.278.390	16,2	46,5
Sud	775	90.754.980	1.031	139.195.908	33,0	53,4
Isole	551	66.930.438	806	69.980.114	46,3	4,6
Totale	2.935	496.228.446	3.437	516.816.192	17,1	4,1
Destinazione funzionale						
Sanità, istruzione, ricerca	705	130.385.173	1.042	153.673.837	47,8	17,9
Infrastrutture e servizi per la mobilità	329	166.684.492	545	134.215.470	65,7	-19,5
Cultura, vita sociale, sport, culto	337	36.717.870	552	60.380.922	63,8	64,4
Difesa del suolo e bonifiche ambientali	254	34.931.120	310	49.752.109	22,0	42,4
Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine	159	27.873.723	260	47.179.819	63,5	69,3
Energia, acqua, rifiuti e telecomunicazioni	234	45.418.353	190	26.225.808	-18,8	-42,3
Verde pubblico e arredo urbano	205	7.995.521	199	5.414.920	-2,9	-32,3
Altra edilizia	208	18.503.648	52	14.385.514	-75,0	-22,3
Residenza	239	13.669.116	70	8.759.294	-70,7	-35,9
Altre infrastrutture	33	2.013.561	3	93.814	-90,9	-95,3
Territorio e urbanistica	186	9.344.885	192	16.432.228	3,2	75,8
Altro	46	2.690.983	22	302.457	-52,2	-88,8
Totale	2.935	496.228.446	3.437	516.816.192	17,1	4,1

Fonte: ONSAI 2020 - Osservatorio Nazionale Servizi Architettura e Ingegneria CNAPPC-CRESME ES

(a): escluse le procedure interrotte (bandi annullati, gare deserte o non aggiudicate e aggiudicazioni revocate) e quelle aggiudicate invitando gli OE iscritti negli elenchi delle SA

(b) nel periodo gennaio-ottobre 2019 sono compresi, tra gli altri, 5 bandi pubblicati ad ottobre per l'affidamento del servizio di Direzione Lavori (ufficio DL) e di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per il progetto di adeguamento del sistema stradale ed autostradale del progetto denominato "Gronda di Genova" dell'ammontare di 121,271 milioni)

(1) Importo montepremi

Tabella 7 – BANDI ANALIZZATI DA ONSAI per regione (a) - Gennaio-ottobre 2019 e 2020 (a)
 Numero e importo bandi - Importi in euro

Regione	Gennaio-Ottobre 2019		Gennaio-Ottobre 2020		Variazione % 2020/2019	
	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo
Piemonte	128	18.372.397	116	15.229.263	-9,4	-17,1
Valle d'Aosta	20	2.780.478	18	1.650.991	-10,0	-40,6
Lombardia	424	42.577.154	374	47.118.334	-11,8	10,7
Liguria	73	129.670.684	50	24.578.213	-31,5	-81,0
Trentino Alto Adige	54	11.325.509	40	13.211.627	-25,9	16,7
Veneto	222	32.403.995	186	31.304.849	-16,2	-3,4
Friuli Venezia Giulia	101	13.185.416	96	13.720.207	-5,0	4,1
Emilia Romagna	106	23.868.845	161	66.548.297	51,9	178,8
Toscana	139	15.656.589	151	39.280.650	8,6	150,9
Umbria	72	7.373.759	75	13.086.423	4,2	77,5
Marche	73	15.337.294	105	19.474.465	43,8	27,0
Lazio	197	25.990.908	228	22.436.852	15,7	-13,7
Abruzzo	91	8.498.730	83	16.741.700	-8,8	97,0
Molise	21	1.312.003	21	3.112.605	0,0	137,2
Campania	259	25.497.468	421	41.226.222	62,5	61,7
Puglia	220	31.286.931	240	55.015.183	9,1	75,8
Basilicata	30	4.928.896	92	4.546.702	206,7	-7,8
Calabria	154	19.230.951	174	18.553.496	13,0	-3,5
Sicilia	292	39.697.242	551	43.997.736	88,7	10,8
Sardegna	259	27.233.197	255	25.982.378	-1,5	-4,6
Totale	2.935	496.228.446	3.437	516.816.192	17,1	4,1

Fonte: ONSAI 2020 - Osservatorio Nazionale Servizi Architettura e Ingegneria CNAPPC-CRESME ES

(a): escluse le procedure interrotte (bandi annullati, gare deserte o non aggiudicate e aggiudicazioni revocate) e quelle aggiudicate invitando gli OE iscritti negli elenchi delle SA



**CNA
PPC**

CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI

ONSAI 2020



CRESME
Europa Servizi

BANDI DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE ESECUZIONE E COLLAUDO ANALIZZATI DA ONSAI

**Criticità rilevate nella check list
Dati relativi ai bandi analizzati nel quadrimestre luglio-ottobre 2020**



Tabella 15 – BANDI DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE ESECUZIONE E COLLAUDO ANALIZZATI DA ONSAI per procedura di affidamento e criterio di aggiudicazione - Quadrimestre luglio-ottobre 2020 (a)

	Valori assoluti		Composizione %	
	Numero	Importo	Numero	Importo
	Procedura di affidamento			
Affidamento diretto	389	7.951.874	35,6	4,0
Procedura negoziata	264	23.944.862	24,2	12,1
Procedura aperta	321	155.778.935	29,4	78,8
Procedura ristretta	5	1.309.659	0,5	0,7
Altro	113	8.771.942	10,3	4,4
Totale	1.092	197.757.272	100,0	100,0
	Criterio di aggiudicazione			
Minor prezzo/prezzo più basso	277	12.247.493	25,4	6,2
Offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV)	462	177.811.828	42,3	89,9
Non disponibile	353	7.697.951	32,3	3,9
Totale	1.092	197.757.272	100,0	100,0
	Presenza di criticità			
Totale	1.092	197.757.272	100,0	100,0
Bandi senza criticità	207	9.019.766	19,0	4,6
Bandi con criticità	885	188.737.506	81,0	95,4
<i>Bassa (1 criticità per bando)</i>	368	26.824.234	33,7	13,6
<i>Media (2-5 criticità per bando)</i>	479	154.765.448	43,9	78,3
<i>Alta (>5 criticità per bando)</i>	38	7.147.824	3,5	3,6

Fonte: ONSAI 2020 - Osservatorio Nazionale Servizi Architettura e Ingegneria CNAPPC-CRESME ES

(a): INCLUSE le procedure interrotte (bandi annullati, gare deserte o non aggiudicate e aggiudicazioni revocate)

Tabella 16 – BANDI DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE ESECUZIONE E COLLAUDO ANALIZZATI DA ONSAI per ambito e presenza criticità nei bandi – Quadrimestre luglio-ottobre 2020 – Percentuali di criticità rilevate

Ambito	Domanda	Casi valutati A (risposte SI e NO)	Con criticità B (risposte NO)	Incidenza % B/A	Note	
Calcolo importo a base di gara	6. Calcolo del corrispettivo non allegato al bando	901	454	50,4%	Linee guida ANAC n. 1 – Per trasparenza e correttezza è obbligatorio riportare nella documentazione di gara il procedimento adottato per il calcolo dei compensi posto a base di gara, inteso come elenco dettagliato delle prestazioni e dei relativi corrispettivi	
	7. Errato calcolo dell'importo a base di gara	449	348	77,5%	Assenza di: categorie; costo dell'esistente; prestazioni. Presenza di: categoria errata; categoria non pertinente Riduzione non motivata: corrispettivo; spese e oneri accessori	
	8. Errata procedura in relazione all'importo del corrispettivo	983	9	0,9%		
Procedure affidamento	9. Minor prezzo – Non previsto scarto automatico delle offerte anomale	41	6	14,6%		
	10. Mancata adozione di criteri oggettivi e non discriminatori	703	41	5,8%		
Rispetto dei termini	11. Mancato rispetto dei termini per la presentazione delle offerte	974	34	3,5%		
Tempo svolgimento servizi	12. Mancata fissazione limite massimo 20% su ribasso tempi	126	27	21,4%		
Competenze esclusive architetto	13. Prestazione non riservata a architetti per immobili storici	83	27	32,5%		
Requisiti	14. Fatturato – Richiesta non adeguatamente motivata	383	151	39,4%		
	15. Fatturato – Mancato rispetto del limite massimo del doppio dell'importo in gara	383	44	11,5%		
	16. Errata richiesta servizi svolti 1-2 volte l'importo lavori	439	18	4,1%		
	17. Errata richiesta servizi di punta 0,4 e 0,8 volte l'importo lavori	362	41	11,3%		
	18. Errata applicazione principio di analogia diverse categorie	373	177	47,5%		
	19. Non congruo numero di unità minime	154	0	0,0%		
	20. Mancata indicazione dei criteri di valutazione	410	64	15,6%		
	21. Errata quantificazione dei fattori ponderali	328	89	27,1%		
	Affidamenti con OEPV	22. Mancata previsione soglia di sbarramento punteggio tecnico	322	158	49,1%	
		23. Mancata previsione della riparametrazione	316	113	35,8%	
24. Mancato ricorso a formule calmieranti dei ribassi		306	144	47,1%		
Cauzione provvisoria progettazioni e	25. Mancato rispetto del divieto di cauzione provvisoria	728	38	5,2%		

Fonte: ONSAI 2020 - Osservatorio Nazionale Servizi Architettura e Ingegneria CNAPPC-CRESME ES

LEGENDA



Criticità grave - Violazione grave al codice dei contratti o a leggi di rango primario



Criticità media - Violazione al codice dei contratti



Criticità lieve - Violazione a norme di rango secondario e mancato rispetto dei principi di libera concorrenza e qualità delle prestazioni